

INDEX SEMINUM

anno 2020 - 2023 collectorum
quae Hortus Botanicus Austro-Sibiricus
pro mutua commutatione offert



Glycyrrhiza echinata L.

ПЕРЕЧЕНЬ СЕМЯН

за 2020 - 2023 г,
предлагаемых в обмен
Южно-Сибирским ботаническим садом
Алтайского госуниверситета

Барнаул 2024
Barnaul 2024

Южно-Сибирский ботанический сад Алтайского госуниверситета основан в 1979 году.
The South-Siberian Botanical Garden of Altai State University
was founded in 1979.

Директор ЮСБС
Александр Иванович Шмаков, д.б.н., профессор.
Director of SSBG
Dr. Alexander Iv. Schmakov, the professor.

Местоположение: г. Барнаул, пос. Южный
Высота над уровнем моря: 200 м
Общая площадь: 48,2 га

Location: In 15 km from Barnaul city, settlement Southern
Altitude: 200 m above sea level
Size: 48.2 hectare

Метеорологические показатели:/Climatic conditions:
Среднемесячная температура/Average month temperature:
январь/January - 17.7°C
июль/July + 19.6°C
Среднегодовая температура/
/Average annual temperature:+1.0°C
Абсолютный минимум температур
/Absolute min temperature: -52.0°C
Абсолютный максимум температур
/Absolute max temperature: +38.3°C
Годовое количество осадков/Precipitation 480 мм

Hortus Botanicus Austro-Sibiricus
Universitatis Altajensis
Lenina, 61
656049 Barnaul, RUSSIA

Fax: (385-2) 67-09-28
E-mail: bot@asu.ru
indexssbg@hotmail.com
<http://www.ssbq.asu.ru>

The nomenclature is mainly based on:

Деревья и кустарники СССР. Т.1-6. М.,1949-1962

Cherepanov S.K. Plantae vasculares rossicae et civitatum collimitanearum (in limicis URSS olim). - S.Peterburg, World and Family-95, 1995.

Flora Sibiriae (in 14 tomis). – Novosibirsk, Nauka, 1988-1999.

Poletico O.M., Mishenkova A.P. Ornamental herbaceous plant for the open ground. Handbook of nomenclature for genera and species. (<http://www.usds.ru/doc/spravochnik.pdf>) – Leningrad, Nauka, 1967.

<http://flower.onego.ru>

<http://www.greeninfo.ru>

<http://www.ipni.org>

<http://www.missouribotanicalgarden.org>

<http://www.plantarium.ru>

<https://wfplantlist.org/>

<http://www.worldfloraonline.org>

The seeds of the garden are the result of open pollination, hybridization and low germination power are therefore possible.

Семена растений, выращенных в Южно-Сибирском ботаническом саду
Алтайского госуниверситета. Открытый грунт.
Semina plantarum in horto botanico cultorum. Sub coelo.

I. PLANTAE HERBOSAE, FRUTICES ET ARBORES
ТРАВЯНИСТЫЕ И ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВЫЕ РАСТЕНИЯ

• Коллекторы / Collectors: Александрова О.В., Кечайкин А.А., Смирнов С.В.

Amaryllidaceae J.St.-Hil.

1. *Allium aflatunense* B. Fedtsch. 2022
2. *Allium altaicum* Pall.
3. *Allium altaicum* Pall. f. *glaucum*
4. *Allium altissimum* Regel
(2000 – ZooBG, Kazan, Russia)
5. *Allium altynolicum* N. Friesen 2021
6. *Allium caeruleum* Pall. 2022
7. *Allium cristophii* Trautv.
(2000 – HBU, Tartu, Estonia)
8. *Allium cyathophorum* Bureau & Franch. var. *farreri*
9. *Allium elatum* Regel
(2004 – Kirgizia)
10. *Allium galanthum* Kar. & Kir.
(1981 – Altajskij BG, Ridder, Kazakhstan)
11. *Allium globosum* Bieb. ex Redoute
12. *Allium gulutschense* B. Fedtsch.
13. *Allium hymenorhizum* Ledeb. 2020
14. *Allium ledebourianum* Schult. & Schult. f.
15. *Allium moly* Georgi
(2002 – HBU, Szeged, Hungary)
16. *Allium nigrum* L. 2022
17. *Allium nutans* L.
18. *Allium obliquum* L.
19. *Allium ponticum* Misch. ex Grossh. 2020
20. *Allium pskemense* B. Fedtsch.
21. *Allium ramosum* L.
22. *Allium rubens* Schrad. ex Willd.
23. *Allium robustum* Kar. & Kir.
(2003 – Kazakhstan)
24. *Allium schoenoprasum* L.
25. *Allium senescens* L. 2022
26. *Allium sphaerocephalum* L.
(1999 – BG, Krivoyi Rog, Ukraine)
27. *Allium strictum* Schrad.
28. *Allium tuberosum* Rottler ex Spreng.
29. *Allium tulipifolium* Ledeb.

Apiaceae Lindl.

30. *Bupleurum longifolium*
ssp. *aureum* (Fisch. ex Hoffm.) Soó 2021
31. *Bupleurum scorzonifolium* Willd. 2021
32. *Conium maculatum* L. 2021
33. *Eryngium planum* L.
34. *Peucedanum morisonii* Besser ex Spreng. 2021
35. *Pimpinella saxifraga* L. 2021
36. *Pleurospermum uralense* Hoffm. 2021
37. *Saposhnikovia divaricata* (Turcz.) Schischk. 2020

Araceae Juss.

38. *Arisaema amurense* Maxim.

Asparagaceae Juss.

39. *Anemarrhena asphodeloides* Bunge 2020

40. *Anthericum ramosum* L.
41. *Asparagus officinalis* L.
42. *Paradisea liliastrum* Bertol. 2020

Asphodelaceae Juss.

43. *Eremurus altaicus* (Pall.) Steven 2022
44. *Eremurus fuscus* Bieb.
(1988 – Kazakhstan)
45. *Hemerocallis esculenta* Koidz.
46. *Hemerocallis lilio-asphodelus* L.

Asteraceae Dumort.

47. *Achillea arabica* Kotschy 2022
48. *Achillea millefolium* L.
49. *Alfredia cernua* (L.) Cass. 2020
50. *Anthemis tinctoria* L.
51. *Artemisia austriaca* Jacq.
52. *Artemisia glauca* Pall. ex Willd.
53. *Artemisia gmelinii* Weber ex Stechm.
54. *Artemisia rupestris* L.
55. *Artemisia santolinifolia* Turcz. ex Besser
56. *Artemisia sieversiana* Willd.
57. *Artemisia vulgaris* L.
58. *Atractylodes lancea* (Thunb.) DC.
59. *Centaurea jacea* L.
60. *Dendranthema sinuatum* (Ledeb.) Tzvel. 2021
61. *Dendranthema zawadskii* (Herbich) Tzvel.
62. *Echinacea purpurea* (L.) Moench
63. *Echinops sphaerocephalus* L. 2020
64. *Inula helenium* L. 2021
65. *Leontopodium leontopodioides* (Wild.) Beauverd
66. *Ligularia glauca* (L.) O. Hoffm.
67. *Serratula coronata* L. 2021
68. *Silybum marianum* (L.) Gaertn. 2020
69. *Solidago virgaurea* L.
70. *Stemmacantha carthamoides* (Willd.) Dittrich
71. *Tanacetum vulgare* L.
72. *Tanacetum vulgare* var. *crispum* L. 2022
73. *Tragopogon orientalis* L.

Berberidaceae Juss.

74. *Gymnospermium altaicum* (Pall.) Spach

Boraginaceae Juss.

75. *Cerintho minor* L.
76. *Cynoglossum officinale* L.
77. *Echium russicum* S.G. Gmel. 2021
78. *Echium vulgare* L.
79. *Symphytum officinale* L.

Campanulaceae Juss.

80. *Campanula rapunculoides* L.
81. *Lobelia siphilitica* L.
82. *Platycodon grandiflorus* A. DC.

Caryophyllaceae Juss.

- 83. *Dianthus deltooides* L.
- 84. *Gypsophila altissima* L. 2021
- 85. *Gypsophila paniculata* L.
- 86. *Lychnis chalconica* L.
- 87. *Saponaria officinalis* L.

Crassulaceae DC.

- 88. *Hylotelephium triphyllum* (Haw.) Holub 2022
- 89. *Sedum aizoon* L. 2021
- 90. *Sedum populifolium* Pall.
- 91. *Sedum selskianum* Regel & Maack 2021

Convallariaceae Horan.

- 92. *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce

Fabaceae Lindl.

- 93. *Astragalus alopecurus* Pall.
- 94. *Astragalus membranaceus* (Fisch.) Bunge
- 95. *Astragalus mongholicus* Bunge 2021
- 96. *Glycyrrhiza echinata* L.
- 97. *Trifolium arvense* L.

Fumariaceae DC.

- 98. *Corydalis nobilis* (L.) Pers. 2021

Hyacinthaceae Batsch ex Borkh.

- 99. *Bellevalia lypskyi* (Miscz.) E. Wulff
- 100. *Scilla scilloides* (Lindl.) Druce

Hypericaceae Juss.

- 101. *Hypericum ascyron* L.
- 102. *Hypericum gebleri* Ledeb. 2022
- 103. *Hypericum perforatum* L.

Iridaceae Juss.

- 104. *Belamcanda chinensis* (L.) DC.
- 105. *Gladiolus illyricus* W. D. J. Koch
- 106. *Iris biglumis* Vahl
- 107. *Iris halophila* Pall.
- 108. *Iris setosa* Pall. ex Link 2020
(2003 – MPG, Tokyo, Japan)
- 109. *Iris sibirica* L.

Ixioliriaceae Nakai.

- 110. *Ixiolirion tataricum* (Pall.) Schult. & Schult. fil.

Lamiaceae Lindl

- 111. *Agastache mexicana* (Kunth) Lint & Epling
- 112. *Agastache rugosa* (Fisch. et Mey.) O. Ktze.
- 113. *Dracocephalum ruyschiana* L.
- 114. *Leonurus cardiaca* L.
- 115. *Melissa officinalis* L.
- 116. *Mentha arvensis* L.
- 117. *Mentha longifolia* (L.) Huds.
- 118. *Nepeta grandiflora* M. Bieb.
- 119. *Nepeta sibirica* L.
- 120. *Nepeta subsessilis* Maxim.
- 121. *Origanum hirtum* Link
- 122. *Origanum vulgare* L.
- 123. *Panzerina lanata* (L.) Soják
- 124. *Phlomis tuberosa* (L.) Moench.
- 125. *Salvia sclarea* L. 2020
- 126. *Salvia stepposa* Des.-Shost.
- 127. *Salvia verticillata* L.
- 128. *Scutellaria baicalensis* Georgi
- 129. *Scutellaria supina* L. 2021

- 130. *Schizonepeta multifida* (L.) Briq. 2021

- 131. *Stachys byzantina* K. Koch

- 132. *Thymus marschallianus* Willd.

- 133. *Ziziphora clinopodioides* Lam. 2021

Liliaceae Juss.

- 134. *Erythronium sibiricum* (Fisch. & C.A. Mey.) Kryl.
- 135. *Fritillaria maximowiczii* Freyn
- 136. *Fritillaria michailovskyi* Fomin
- 137. *Fritillaria ruthenica* Wikstr.
(1999 – GBS, Moscow, Russia)
- 138. *Fritillaria ussuriensis* Maxim.
- 139. *Lilium martagon* L.
- 140. *Lilium pensylvanicum* Ker-Gawl.
- 141. *Tulipa bifloriformis* Vved.
- 142. *Tulipa patens* Agardh ex Schult. & Schult. fil.
- 143. *Tulipa kaufmanniana* Regel
(1997 – GBS, Moscow, Russia)
- 144. *Tulipa sylvestris* L. 2021
- 145. *Tulipa tarda* Stapf 2020
(1995 – HBU, Bonn, Germany)

Linaceae S.F. Gray

- 146. *Linum perenne* L.

Lythraceae J. St.-Hil.

- 147. *Lythrum salicaria* L.
- 148. *Lythrum virgatum* L.

Malvaceae Juss.

- 149. *Alcea froloviana* (Litv.) Iljin
- 150. *Althaea officinalis* L.
- 151. *Lavatera thuringiaca* L.

Melanthiaceae Batsch ex Borkh.

- 152. *Paris quadrifolia* L. 2022

Onagraceae Juss.

- 153. *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop.
- 154. *Gaura lindheimeri* Engelm. & A. Gray
- 155. *Oenothera biennis* L. 2022

Paeoniaceae Rudolphi

- 156. *Paeonia anomala* L. 2022
- 157. *Paeonia oreogeton* S. Moore

Plantaginaceae Juss.

- 158. *Digitalis grandiflora* Mill.
- 159. *Digitalis ciliata* Trautv.
- 160. *Linaria vulgaris* Mill.
- 161. *Plantago lanceolata* L.
- 162. *Veronica incana* L.
- 163. *Veronica spicata* L. 2021

Polemoniaceae Juss.

- 164. *Polemonium caeruleum* L.

Polygonaceae Juss.

- 165. *Rheum compactum* L.

Primulaceae Vent.

- 166. *Androsace maxima* L.
- 167. *Primula macrocalyx* Bunge 2021

Ranunculaceae Juss.

- 168. *Aconitum anthoroideum* DC. 2021
- 169. *Aconitum czekanovskyi* Steinb. 2020
- 170. *Anemone sylvestris* L.
- 171. *Aquilegia vulgaris* L. 2021

172. *Clematis glauca* Willd. 2022
173. *Delphinium retropilosum* (Huth) Sambuk 2021

Rosaceae Juss.

174. *Alchemilla mollis* (Buser) Rothm. 2020
175. *Aruncus dioicus* (Walt.) Fern. 2022
176. *Drymocallis convallaria* (Rydb.) Rydb.
177. *Filipendula palmata* (Pall.) Maxim. 2021
178. *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.
179. *Filipendula vulgaris* Moench
180. *Geum rivale* L.
181. *Potentilla approximata* Bunge
182. *Potentilla asiatica* (Th. Wolf) Juz.
183. *Potentilla chrysantha* Trev.
184. *Potentilla fulgens* Wall. ex Hook
(2011 – HBU Halle(Saale), Germany)
185. *Potentilla hippiana* Lehm. 2021
186. *Potentilla laciniata* Waldst. & Kit. ex Nestl.
187. *Potentilla obscura* Willd.

188. *Potentilla pedata* Willd. ex Hornem.
189. *Potentilla recta* L.
190. *Potentilla rupestris* L.
191. *Potentilla virgata* Lehm.
192. *Potentilla* × *chemalensis* Kechaykin
193. *Sanguisorba officinalis* L.

Rubiaceae Juss.

194. *Galium verum* L. 2021

Scrophulariaceae Juss.

195. *Scrophularia nodosa* L.
196. *Verbascum thapsus* L. 2022

Solanaceae Juss.

197. *Lycium barbarum* L.
198. *Nierembergia hippomanica* Miers
199. *Solanum kitagawae* Schönb.-Tem.

II. PLANTAE ORNAMENTALES ДЕКОРАТИВНЫЕ РАСТЕНИЯ

- Коллекторы/Collectors: Костюкова О.В., Шматова Н.В.

Aizoaceae Rudolphi

200. *Delosperma floribundum* L. Bolus

Asphodelaceae Juss.

201. *Hemerocallis middendorffii* Trautv. & C.A. Mey.

Asteraceae Dumort.

202. *Achillea filipendulina* Lam. «Золотая Принцесса»
203. *Cladanthus arabicus* (L.) Cass.
204. *Coleostephus myconis* (L.) Rchb. f.
205. *Coreopsis grandiflora* Hoog «Badengold»
206. *Coreopsis tinctoria* Nutt. «Mahogany Midget»
207. *Cosmidium* × *burridgeanum* hort. ex Regel
«Brunette»
208. *Echinops sphaerocephalus* L.
209. *Erigeron alpinus* L.
«Mignon Rosaland Grandiflora»
210. *Erigeron speciosus* DC. «Rosa Juwel»
211. *Eupatorium purpureum* L.
212. *Gaillardia aristata* Pursh «Arizona Sun»
213. *Helenium puberulum* DC.
214. *Liatris spicata* (L.) Willd. «Alba»
215. *Liatris spicata* (L.) «Floristan Weiss»
216. *Rudbeckia laciniata* Asch. f. *digitata*
217. *Tagetes patula* L. «Hero Orange»
218. *Ursinia calenduliflora* Benth. & Hook. f.

Brassicaceae Burnett

219. *Lobularia maritime* (L.) Desv. «Royal Carpet»

Campanulaceae Juss.

220. *Campanula carpatica* Jacq. «Blue Clips»
221. *Campanula persicifolia* L. *mix.*
222. *Campanula rotundifolia* L.
223. *Legousia speculum-veneris* (L.) Chaix,

Capparaceae Juss.

224. *Cleome spinosa* Jacq. «Helen Campbell»
225. *Tarenaya hassleriana* (Chodat) Ilti «Kirschkonigin»

Caryophyllaceae Juss.

226. *Dianthus deltoides* L. «Fire and Ice»
227. *Dianthus hoeltzeri* C. Winkl.
228. *Dianthus knappii* (Pant.) Asch. & Kan. ex Borbás
229. *Dianthus sylvestris* Wulfen
subsp. *tergestinus* (Rchb.) Hayek
230. *Minuartia fastigiata* Rchb.
231. *Minuartia juniperina* Maire & Petitm.

Cistaceae Juss.

232. *Helianthemum ciscaucasicum* Juz. & Pozdeeva
233. *Helianthemum grandiflorum* DC.

Convolvulaceae Juss.

234. *Ipomoea hederifolia* L.
235. *Ipomoea purpurea* (L.) Roth «Kniola's Black»

Cyperaceae Juss.

236. *Carex leiorhyncha* C.A. Mey.
237. *Carex muskingumensis* Schwein.

Dipsacaceae Juss.

238. *Scabiosa japonica* Miq. «Ritz»

Fabaceae Lindl.

239. *Anthyllis vulneraria* L.
240. *Lathyrus latifolius* L. «Rozovyi Zhemchug»
241. *Tripholium rubens* L.

Hypericaceae Juss.

242. *Hypericum polyphyllum* Boiss. & Balansa
243. *Hypericum tetrapterum* Fr.

Lamiaceae Lindl.

244. *Hyssopus officinalis* L.
245. *Prunella grandiflora* (L.) Jacq. «Весёлый ветер»
246. *Salvia horminum* L. «Cianea»
247. *Salvia splendens* Ker-Gawl. «Amore Scarlet»
248. *Stachys byzantina* K. Koch

Papaveraceae Juss.

249. *Papaver fugax* Poir.

250. *Papaver orientale* L.

Phytolaccaceae R. Br.

251. *Phytolacca americana* L.

Plantaginaceae Juss.

252. *Digitalis lanata* Ehrh.

253. *Globularia punctata* Lapeyr.

254. *Penstemon gracilis* Nutt.

255. *Penstemon hirsutus* (L.) Willd «Pygmaeus»

256. *Penstemon perfoliatus* Al.Brongn.

257. *Penstemon ovatus* Douglas

258. *Penstemon utahensis* Eastw.

259. *Verbascum chaixii* Vill. «Alba»

260. *Veronica gentianoides* Vahl

261. *Veronicastrum virginicum* (L.) Farw.

Poaceae Barnhart

262. *Melica altissima* L. «Purpurea»

263. *Melica ciliata* L.

Ranunculaceae Juss.

264. *Clematis recta* L. «Purpurea»

Rosaceae Juss.

265. *Duchesnea indica* (Andrews) Focke

266. *Filipendula vulgaris* Moench

267. *Filipendula palmata* (Pall.) Maxim.

Schisandraceae Blume

268. *Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill.

2020 – anno 2020 collectorum

2021 – anno 2021 collectorum

2022 – anno 2022 collectorum

**Семена растений, собранные в местах природного обитания видов
SEMINA PLANTARUM SPONTANEARUM IN LOKO NATALI LECTA**

- Коллекторы/Collectors: Кечайкин А.А., Смирнов С.В., Шмаков А.И.

Республика Алтай (anno 2022), Коргонский хребет
Republic Altai, Korgon Range

269. *Vupleurum longifolium* L.

270. *Paeonia anomala* L.

271. *Swertia obtusa* Ledeb.

272. *Scorzonera radiata* Fisch. ex Ledeb.

273. *Saussurea frolovii* Ledeb.

274. *Trollius asiaticus* L.

275. *Phlomis alpina* (Pall.) Adylov, Kamelin & Makhm.

Казахстан (anno 2022), Заилийский Алатау хребет
Kazakhstan, Trans-Ili Alatau Range

276. *Eremurus tianschanicus* Pazij & Vved. ex Golosk.

Алтайский край (anno 2022),
Краснощековский район, верховья реки Б. Тигирек
Altai Territory, Krasnoshchekovsky district,
upper reaches of the B. Tigirek River

277. *Trollius asiaticus* L.

Республика Алтай, (anno 2017-2018)

Кош-Агачский район

(Жана-Аул, Сайлюгем, Куектанар, Кокоря)

Republic Altai, Kosh-Agach district

(Zhana-Aul, Sailyugem, Kuektanar, Kokorya)

278. *Allium strictum* Schrad.

279. *Artemisia rupestris* L.

280. *Aster alpinus* L.

281. *Astragalus frigidus* (L.) A. Gray

282. *Rheum compactum* L.

283. *Thalictrum foetidum* L.

Республика Алтай, (anno 2017-2018)

Онгудайский р-он, окр. с. Онгудай

Republic Altai, Ongudaysky district, near the village Ongudai

284. *Allium ramosum* L.

285. *Isatis costata* C.A. Mey.

Республика Алтай, (anno 2017-2018)

Улаганский р-он, окр. пос. Акташ

Republic Altai, Ulaganskyi district, vicinity of Actash

286. *Pyrethrum pulchellum* Turcz. ex DC.

287. *Seseli condensatum* (L.) Rchb. f.

DESIDERATA 2024

Our address:

South-Siberian Botanical Garden
of Altai State University
Lenina str., 61
656049 Barnaul, RUSSIA

Южно-Сибирский ботанический сад
Алтайского госуниверситета
пр. Ленина, 61
656049 г. Барнаул, РОССИЯ

Fax: (385-2) 67-09-28
E-mail: indexssbg@hotmail.com
<http://www.ssbq.asu.ru>

Your address (Ваш адрес) _____

Only one order number per box, please!
Please to sent you requests as soon as possible.

**Южно-Сибирский ботанический сад
Алтайского госуниверситета
пр. Ленина, 61
656099 г. Барнаул
РОССИЯ**

**Hortus Botanicus Austro-Sibiricus
Universitatis Altajensis
Lenina, 61
656049 Barnaul, RUSSIA**

**Fax: (385-2) 67-09-28
E-mail: indexssbg@hotmail.com
<http://www.ssbq.asu.ru>**